

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník

Číslo smlouvy objednatele: **351/ODO/2021**

Číslo smlouvy zhotovitele: **S-017/21**

Tato smlouva o dílo byla uzavřena na základě zadávacího řízení evidenční č. 106/MR/TÚ/2021

Smluvní strany:

1. **Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace**

se sídlem: Sokolov, Chebská 282, PSČ 356 01

kontaktní adresa: Dolní Rychnov, Chebská 282, PSČ 356 04

IČO: 70947023, DIČ: CZ70947023

zastoupená ředitelem organizace: Ing. Jiřím Šlachtou

zapsaná do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl Pr, vložka 114

zřizovací listina ze dne 13. 12. 2001

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

oprávněn jednat ve věcech technických [REDACTED], funkce: technický náměstek,

tel.: [REDACTED]

odpovědný pracovník: [REDACTED] funkce: referent oddělení majetku a inženýrských činností,

tel. 3 [REDACTED]

/dále jen „objednatel“/

2. **VIAKONTROL, spol. s.r.o.**

se sídlem: Houdova 18, 158 00 Praha 5

korespondenční adresa: Podnikatelská 539, 190 11 Praha 9 - Běchovice

IČO: 60202564

DIČ: CZ60202564

zastoupena jednatelem společnosti: Petrem Neuvirtem

zapsaná do obchodního rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 25346

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

Odpovědný pracovník: [REDACTED] jednatel společnosti

email: [REDACTED]

/dále jen „zhotovitel“/

Název akce:

**Diagnostický průzkum stavby:
II/220 Modernizace silnice Stará Role**

I.

1. Objednatel je příspěvkovou organizací Karlovarského kraje.
2. Zhotovitel je držitelem živnostenského oprávnění s předmětem podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu zakázky (prohlídky, průzkumy a diagnostika staveb) a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle této smlouvy.
3. Smluvní strany tímto na základě výsledků výběrového řízení uzavírají smlouvu o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje k provedení díla v rozsahu vymezeném předmětem smlouvy a objednatel se zavazuje k jeho převzetí a k zaplacení sjednané ceny za jeho provedení podle podmínek obsažených v následujících ustanoveních této smlouvy.

II.**Předmět díla**

1. Dokumenty konkretizující obsah závazku zhotovitele k provedení díla v době uzavírání této smlouvy:
 - výzva k podání nabídky č. 106/MR/TÚ/2021
 - cenová nabídka zhotovitele
2. Předmětem plnění veřejné zakázky je provedení a obstarání veškerých prací a zhotovení děl nutných na vypracování diagnostického průzkumu na silnici II. třídy č. 220 ve staničení 1,935 km – 3,045 km. Celková délka řešeného úseku je cca 1,110km. Začátek je za stávajícím kruhovým objezdem a konec úseku je po cca 1,11km, u dopravního značení Konec města Karlovy Vary.
3. Diagnostický průzkum na silnici II/220 bude sloužit jako podklad pro návrh vhodného řešení zajištění stávajícího tělesa silnice a výběru vhodné konstrukce vozovky.
4. Popis stávajícího stavu:
 Předmětný úsek je dopravně velmi zatížen a to především těžkou nákladní dopravou, která zajišťuje dopravní logistiku pro lom v obci Děpoltovice a společnost Witte Nejdek. Na stávající komunikaci jsou zjevné poruchy v konstrukčních vrstvách a je nutná sanace krajů vozovky. V rámci řešení modernizace silnice II/220 bude také návrh zlepšení průjezdu zatáčky u SOU a SOŠ a výměna stávajícího vodovodu.
5. V rámci předmětu plnění bude zajištěno zejména:
 - a) *Úsek č. 1 ve staničení cca 1,935 – 2,390: předpoklad návrhu celé nové konstrukce vozovky*
 - 1) vizuální prohlídka s fotodigitálním záznamem – 450 m
 - 2) kategorizace zjištěných poruch stávající vozovky – 450 m
 - 3) geotechnické vrtané sondy do úrovně podloží – aktivní zóny komunikace (včetně odběru materiálu) – min. 2 vývrty
 - 4) vizuální posouzení parametrů nestmelených podkladních vrstev a zařídění ve smyslu ČSN EN 13285
 - 5) rozbor zemní pláně a zařídění dle ČSN 73 61 33, stanovení CBR
 - 6) zpracování výsledků do zpráv
 - 7) návrh způsobu a technologie opravy se zaměřením zejména na nevyhovující skladbu konstrukce vozovky, nehomogenitu konstrukčního souvrství, nedostatečné tloušťky AC souvrství, sníženou mechanickou účinnost konstrukce vozovky, omezení příčin tvorby trhlin, omezení příčin olamování okrajů vozovky, omezení příčin všech mechanismů porušování, které ovlivňují kvantitativní vývoj poruch ... apod. (návrh min. 2 variant)
 - 8) předání všech protokolů o provedení výše uvedeného
 - b) *Úsek č. 2 ve staničení cca 2,390 – 3,045*
 - 1) vizuální prohlídka s fotodigitálním záznamem – 660 m
 - 2) kategorizace zjištěných poruch stávající vozovky – 660 m

- 3) geotechnické vrtané sondy do úrovně podloží – aktivní zóny komunikace (včetně odběru materiálu) – min. 2 vývrty
 - 4) geotechnické vrtané sondy do úrovně stmelených vrstev (včetně odběru materiálu) – min. 2 vývrty
 - 5) vizuální posouzení parametrů nestmelených podkladních vrstev a zařídění ve smyslu ČSN EN 13285
 - 6) bodové měření únosnosti konstrukce vozovky a výpočet zbytkové životnosti vzhledem k dopravnímu zatížení – 660 m
 - 7) laboratorní rozbory asfaltového souvrství z provedených vývrtů, měření tloušťky vrstev, spojení vrstev – 4 vzorky
 - 8) rozbor zemní pláně a zařídění dle ČSN 73 61 33, stanovení CBR
 - 9) zpracování výsledků do zpráv
 - 10) návrh způsobu a technologie opravy se zaměřením zejména na nevyhovující skladbu konstrukce vozovky, nehomogenitu konstrukčního souvrství, nedostatečné tloušťky AC souvrství, sníženou mechanickou účinnost konstrukce vozovky, omezení příčin tvorby trhlin, omezení příčin olamování okrajů vozovky, omezení příčin všech mechanismů porušování, které ovlivňují kvantitativní vývoj poruch ... apod. (návrh min. 2 variant)
 - 11) předání všech protokolů o provedení výše uvedeného
6. Diagnostický průzkum bude odevzdán ve dvou tištěných výtiscích, které budou opatřeny razítkem a podpisem zodpovědného zpracovatele. Diagnostický průzkum bude také předán elektronicky, a to buď na paměťovém médiu (např. CD ROM) nebo bude zaslán emailem na adresu harangova.lucie@ksusk.cz. V případě, že nebude možné zaslat průzkum emailem, zejména z důvodu velikosti souboru, bude na výše uvedený email zaslán odkaz ke stažení (např. přes úschovnu). Elektronická verze průzkumu bude předána ve formátu „pdf“.
7. Dílo bude provedeno v souladu s jeho vymezením dle této smlouvy, případně s dohodnutými změnami. Při jeho provádění budou dodrženy veškeré české technické normy vztahující se k jeho provádění a všechny podmínky určené touto smlouvou a platnými právními předpisy.
8. Součástí předmětu díla jsou i práce v tomto článku smlouvy nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací v žádném případě nezvyšuje cenu díla.
9. Výstupem provedeného diagnostického průzkumu bude:
- 1) situace s vyznačenými místy odběru vzorků
 - 2) fotodokumentace stavu poruch vozovky, protokol vizuální prohlídky
 - 3) dokumentace odebraných jádrových vývrtů a zjištěné vlastnosti
 - 4) dokumentace odebraných geotechnických sond a zjištěné vlastnosti
 - 5) výsledky měření únosnosti
 - 6) laboratorní rozbory a stanovení
 - 7) souhrnná zpráva o provedení diagnostického průzkumu s návrhem způsobu a technologie opravy (dle odst. 5. výše)
10. Podklady pro zpracování předmětu plnění:
- mapa řešeného úseku

11. Předpokládané podmínky plnění veřejné zakázky:

- diagnostický průzkum bude zpracován v nejvyšší normové jakosti kvality při dodržení všech platných právních předpisů a příslušných TP, TKP s ČSN

III. Doba plnění

Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek, a to v následujících termínech:

• předpoklad zahájení prací	08 / 2021
• termín odevzdání diagnostického průzkumu	15. 10. 2021
• předpokládaný termín ukončení prací	15. 10. 2021

IV. Cena za dílo

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla smluvní cenu:

Cena bez DPH :	94 886,-Kč
21 % DPH :	19 926,06 Kč
Cena s DPH :	114 812,06 Kč

2. Fakturace předmětu díla:

- a) objednatel nebude poskytovat zhotoviteli před zahájením prací zálohy
- b) fakturace bude probíhat po dokončení a odevzdání předmětu díla písemně odsouhlaseného a převzatého odpovědným pracovníkem objednatele, a to jako celek
- c) zhotovitel předloží jednu konečnou fakturu za celý předmět plnění, nebudou akceptovány dílčí faktury za jednotlivé části předmětu plnění

3. Veškerá rozhodnutí, která mají vliv na cenu stavby a základní parametry budou předem s objednatelem, nebo jeho zástupcem projednány.

4. Platební styk bude prováděn bezhotovostní způsobem placením z účtu objednatele na účet zhotovitele.

V. Způsob a místo předání

1. Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno v rozsahu a v termínech, stanovených touto smlouvou, osobně odpovědnému pracovníkovi objednatele s předávacím protokolem, a to kompletní a bez závad.
2. Zhotovitel je oprávněn splnit dílo i před sjednanou dobou plnění.
3. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené na budoucím díle (stavbě) vlivem chyby v projektu, či dalších okolností z projektu vyplývajících.

VI. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla na základě faktury, vystavené zhotovitelem.

2. Zhotovitel bude fakturovat předmět díla tak, aby objednatel obdržel příslušnou fakturu nejpozději do 30 dnů od splnění svého závazku.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že faktury jsou objednatelem splatné ve lhůtě splatnosti, která činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury. Tento peněžitý závazek je splněn připsáním fakturované částky na účet zhotovitele u jeho banky.

VII. Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín předání díla ve smluveném rozsahu, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla (bez DPH) za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
2. Při prodlení s úhradou peněžitého plnění dle této smlouvy je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z dlužné částky bez DPH od data splatnosti faktury za každý den prodlení do zaplacení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo zhotovitele na náhradu škody.
3. Pokud nebylo písemně dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za chybně navržené technické řešení odporující platným ČSN ve výši 25 % z ceny díla.
4. V případě zjištěných vad a nedodělků zadrží objednatel 5 % z ceny díla nebo část ceny odpovídající zjištěným vadám a nedodělkům. Povinnost zaplatit zadrženou část ceny vznikne objednateli po jejich odstranění, což protokolárně odsouhlasí odpovědní zástupci obou smluvních stran.
5. Smluvní strany se dohodly na tom, že smluvní pokuty dle čl. VII. jsou splatné do 14 kalendářních dnů ode dne doručení faktury.
6. Zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dle čl. VII. této smlouvy není dotčeno právo objednatele a zhotovitele na náhradu škody.

VIII. Záruka za jakost

1. Kvalita díla bude provedena v nejvyšší kvalitě v souladu s platnými právními předpisy zejména dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a dle platných ČSN a TKP-D.
2. Záruku za předmět díla poskytuje zhotovitel objednateli v délce **24 měsíců** od předání předmětu díla.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjištěné vady odstraní zhotovitel na své náklady do 5-ti dnů od písemného převzetí reklamace.

IX. Další ujednání

1. Pokud by byl součástí projektové dokumentace objekt nebo část prací, tvořící předmět hospodářského a služebního tajemství, zavazuje se zhotovitel zajistit:
 - a) aby práce na takovém objektu nebo pracích vykonávali pouze zaměstnanci, oprávnění seznamovat se s předmětem hospodářského a služebního tajemství v podniku zhotovitele podle příslušných předpisů.
 - b) aby s dokumentací takového objektu nebo prací bylo nakládáno a manipulováno jak u zhotovitele, tak při samostatném doručování objednateli podle příslušných ustanovení předpisů pro ochranu státního, hospodářského a služebního tajemství.
2. Vlastnické právo přechází na objednatele převzetím předmětu díla.
3. Zhotovitel bude informovat objednatele o stavu rozpracovaného projektu na poradách, které bude zhotovitel organizovat dle potřeby, nejméně však jednou za měsíc, za účasti objednatele a jím určených účastníků.
4. Před dokončením díla předá zhotovitel objednateli zpracovanou dokumentaci v konceptu k závěrečnému projednání a odsouhlasení, a to v termínu stanoveném v čl. III. této smlouvy.
5. Obě smluvní strany se současně dohodly na tom, že v případě, kdy zhotovitel (plátce daně z přidané hodnoty a současně poskytovatel zdanitelného plnění s daňovou povinností podle zákona o DPH) se v průběhu platnosti smluvního ujednání stane tzv. nespolehlivým plátcem, bude objednatel o této skutečnosti zhotovitelem písemně vyrozuměn.

Současně si smluvní strany ujednaly, že pokud nastane tato situace a zhotovitel se stane nespolehlivým plátcem, nebude platba objednatelem zhotoviteli zahrnovat DPH. Úhrada ceny bez daně bude v takovém případě považována za splnění finančních závazků objednatele vůči zhotoviteli. Zajištěná daň bude uhrazena objednatelem místně příslušnému správci daně zhotovitele.

X.

Licenční a autorská ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že je nositelem majetkových autorských práv k dílu, které je předmětem této smlouvy.
2. Zhotovitel tímto uděluje objednateli výhradní oprávnění k výkonu práva dílo užit (licenci). Licence je poskytována jako:
 - a) výhradní,
 - b) na dobu trvání majetkových autorských práv k dílu,
 - c) pro území všech zemí světa (celosvětově),
 - d) množstevní rozsah této licence není nijak omezen,
 - e) s právem dalšího postoupení získaného práva či udělení podlicence třetím osobám. O postoupení práv není objednatel povinen informovat zhotovitele.
3. Objednatel není povinen licenci využít.
4. Práva a povinnosti objednatele podle této smlouvy přecházejí na jeho právního nástupce.
5. Objednatel jako výhradní nabyvatel licence nabývá oprávnění ke všem v současnosti známým způsobům užití díla, a to zejména k těm způsobům užití, která účelově souvisí s:
 - a) výběrovým řízením na výběr samotného zhotovitele všech stupňů projektových dokumentací na základě předmětu díla dle této smlouvy,
 - b) v rámci samotné realizace stavby zhotovené dle projektové dokumentace vyhotovené dle této smlouvy.
6. Zhotovitel tímto uděluje objednateli neomezený souhlas se zveřejněním díla, s jakýmkoli úpravami a změnami díla, jakožto i s jakýmkoliv jeho tvůrčím zpracováním, s jeho spojením s jinými díly a jeho zařazením do díla souborného.
7. Zhotovitel prohlašuje, že autor díla výslovně udělil zhotoviteli bezpodmínečný souhlas k zveřejnění díla, jeho úpravám, změnám, jeho zpracování včetně překladu, jeho spojení s jiným dílem a zařazení díla do díla souborného, a dále prohlašuje, že autor udělil zhotoviteli bezpodmínečný souhlas k výkonu jménem zhotovitele a na jeho účet autorových majetkových práv k dílu, a dále prohlašuje, že autor udělil bezpodmínečný souhlas zhotoviteli k postoupení shora uvedených práv třetí osobě.
8. Výše odměny za nabytí licence k užití díla je kryta cenou za zhotovení díla, a tedy veškeré finanční nároky vyplývající z užití díla objednatelem jsou zaplacením ceny za zhotovení díla dle této smlouvy uspokojeny. Odměna je sjednána bez ohledu na výši výnosů objednatele z využití licence. Zhotoviteli nevzniká právo na přiměřenou dodatečnou odměnu v případech, kdy by se výše odměny dostala do zřejmého nepoměru k zisku z využití licence a k významu díla pro dosažení takového zisku.
9. Zhotovitel prohlašuje, že mu nejsou známa žádná práva třetích osob, která by mohla být na překážku užívání díla objednatelem v rozsahu uvedeném v této smlouvě.
10. Zhotovitel se zavazuje, že v případě zjištění neoprávněného užívání díla třetí osobou poskytne objednateli náležitou součinnost při přijímání potřebných právních opatření k ochraně výkonu práv objednatele podle této smlouvy.
11. Oprávnění objednatele užit dílo nezaniká a nemá na něj vliv odstoupení od smlouvy jakékoliv smluvní strany v případech, kdy se strany v souvislosti s odstoupením od smlouvy vypořádají tak, že objednateli zůstane dílo dle této smlouvy a zhotoviteli uhrazená cena za dílo nebo její odpovídající část.
12. Práva zhotovitele osobovat si autorství díla a uvádět u díla své jméno zejména při zveřejnění díla, propagaci díla např. formou veřejné výstavy či oznámeních o díle zůstávají nedotčená.

XI.
Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou budou řešit vzájemným jednáním.
2. Ve věcech touto smlouvou neupravených se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze na základě vzájemné dohody obou smluvních stran písemnými, číslovanými dodatky potvrzenými smluvními stranami.
4. Tato smlouva se sepisuje je vyhotovena a podepsána pouze v elektronické formě.
5. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít obchodní smlouvu s výše uvedeným obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
6. Tato smlouva má šest stran a jednu přílohu: Příloha č. 1 – cenová nabídka zhotovitele.
7. Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu oběma stranami.
8. Smlouva v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv bude uveřejněna objednatelem nejdéle do 30 dní od uzavření smlouvy v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem zveřejnění v registru smluv.

V Praze dne: 26.07.2021

V Sokolově dne: 27.7.2021

.....
Petr Neuvirt
jednatel společnosti
VIAKONTROL, spol. s r.o.

.....
Ing. Jiří Šlachta
ředitel organizace
Krajská správa a údržba silnic
Karlovarského kraje,
příspěvková organizace

Příloha: cenová nabídka zhotovitele

Diagnostický průzkum : II/220 Modernizace silnice Stará Role					
a) Úsek č. 1 ve staničení cca 1,935 – 2,390: předpoklad návrhu celé nové konstrukce vozovky					
Položka	Popis	MJ	Počet MJ	Cena za MJ bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	vizuální prohlídka s fotodigitálním záznamem	■	■	■	5 400,00 Kč
2	kategorizace zjištěných poruch stávající vozovky – 450 m	■	■	■	7 200,00 Kč
3	geotechnické vrtané sondy do úrovně podloží – aktivní zóny komunikace (včetně odběru materiálu) – min. 2 vývrty	■	■	■	7 800,00 Kč
4	měření tloušťky stmelенých vrstev na provedených sondách	■	■	■	300,00 Kč
5	vizuální posouzení parametrů nestmelенých podkladních vrstev a zatřídění ve smyslu ČSN EN 13285 na provedených sondách	■	■	■	1 000,00 Kč
6	rozbor zemní pláně a zatřídění dle ČSN 73 61 33, stanovení CBR na směsném vzorku z provedených sond	■	■	■	2 900,00 Kč
7	zpracování výsledků do zpráv	■	■	■	5 200,00 Kč
8	návrh způsobu a technologie opravy	■	■	■	3 750,00 Kč
9	vyhotovení zprávy, protokolů o měření, publikace, reprografie	■	■	■	2 500,00 Kč
Celková cena bez DPH				36 050,00 Kč	
b) Úsek č. 2 ve staničení cca 2,390 – 3,045					
Položka	Popis	MJ	Počet MJ	Cena za MJ bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	vizuální prohlídka s fotodigitálním záznamem	■	■	■	7 920,00 Kč
2	kategorizace zjištěných poruch stávající vozovky – 450 m	■	■	■	10 560,00 Kč
3	geotechnické vrtané sondy do úrovně podloží – aktivní zóny komunikace (včetně odběru materiálu) – min. 2 vývrty	■	■	■	7 800,00 Kč
4	geotechnické vrtané sondy do úrovně stmelенých vrstev (včetně odběru materiálu)	■	■	■	2 500,00 Kč
5	vizuální posouzení parametrů nestmelенých podkladních vrstev a zatřídění ve smyslu ČSN EN 13285 na provedených sondách	■	■	■	1 000,00 Kč
6	bodové měření únosnosti konstrukce vozovky a výpočet zbytkové životnosti vzhledem k dopravnímu zatížení	■	■	■	6 006,00 Kč
7	laboratorní rozbory asfaltového souvrství z provedených vývrtů, měření tloušťky vrstev, spojení vrstev	■	■	■	7 400,00 Kč
8	rozbor zemní pláně a zatřídění dle ČSN 73 61 33, stanovení CBR na směsném vzorku z provedených sond	■	■	■	2 900,00 Kč
9	zpracování výsledků do zpráv	■	■	■	6 500,00 Kč
10	návrh způsobu a technologie opravy	■	■	■	3 750,00 Kč
11	vyhotovení zprávy, protokolů o měření, publikace, reprografie	■	■	■	2 500,00 Kč
Celková cena bez DPH				58 836,00 Kč	
REKAPITULACE					
Celková za cena úsek a) + b) bez DPH				94 886,00 Kč	
Celková cena bez DPH				114 812,06 Kč	